



CURSO DE ECOEFICIENCIA

I.E.E. BARTOLOMÉ HERRERA



Centro de Conservación de Energía y del
Ambiente

Área de Capacitación



INTRODUCCIÓN

El Centro de Conservación de Energía y del Ambiente es una asociación sin fines de lucro del Sector Energía y Minas, que tiene por misión contribuir al desarrollo sostenible del país mediante actividades de carácter científico y educativo, investigación aplicada e innovación.



INTRODUCCIÓN

Durante el año 2016 CENERGIA realizó conferencias en 8 instituciones educativas estatales sobre temas de cambio climático, contaminación ambiental y mejor uso de las diferentes formas de energía.



INTRODUCCIÓN

A partir de la conferencia presentada en la IEE Bartolomé Herrera y por el interés de su personal docente, se ha considerado conveniente organizar el presente curso de **ECOEFICIENCIA** enmarcado en el convenio suscrito el 06 de marzo de 2017 entre CENERGIA y esta IEE



ECOFICIENCIA

Valor del producto y/o servicio

Suma de los impactos ambientales



ECOEficiencia

- Añadir más valor a los productos y/o servicios
- Consumir menos recursos y generar menos contaminación



OBJETIVOS DEL CURSO

- Capacitar a los docentes de la IEE en temas relacionados con el cuidado del medio ambiente y el uso eficiente de la energía, fortaleciendo sus capacidades en el enfoque ambiental
- Lograr que los docentes difundan a sus estudiantes los valores de una nueva cultura energética y ambiental



OBJETIVOS DEL CURSO

- Motivar a los docentes en participar en permanentes capacitaciones en el enfoque ambiental.
- Brindar conocimientos técnicos y concientizar en valores éticos ambientales.



OBJETIVOS DEL CURSO

- Estimular a la comunidad educativa en la realización y participación de proyectos ambientales.
- Promover la proactividad y la innovación en gestión ambiental.



ALCANCES DEL CURSO

Este curso de ecoeficiencia está enmarcado dentro del área de Ciencia, Tecnología y Ambiente del Plan Nacional de Educación Ambiental 2017 - 2022 del Ministerio de Educación



JUSTIFICACIÓN

El incremento poblacional y el crecimiento de las actividades productivas y de servicios conllevan a una mayor demanda de energía



JUSTIFICACIÓN

Es necesario aplicar medidas de ahorro de energía para contribuir a la disminución de emisión de gases de efecto invernadero



JUSTIFICACIÓN

Al impartir a los docentes esta cultura de ahorro dentro del enfoque Instituciones Educativas para el Desarrollo Sostenible, se multiplicará los beneficios ambientales y económicos de sus hogares, y por ende, del país

CURSO DE ECOEFICIENCIA





EDUCACIÓN AMBIENTAL



¿QUÉ ES LA EDUCACIÓN AMBIENTAL?

Conocimientos

Valores

Proceso
Educativo
Integral

Actitudes

Prácticas

Desarrollo Sostenible de nuestro país

La tarea de la educación



EDUCACIÓN AMBIENTAL

CARACTERÍSTICAS DE LA EDUCACION AMBIENTAL



COMPORTAMIENTOS
POSITIVOS DE
CONDUCTA

EDUCACIÓN
PERMANENTE

CONOCIMIENTOS
TÉCNICOS Y
VALORES ÉTICOS

ENFOQUE GLOBAL

VINCULACIÓN,
INTERDEPENDENCIA
Y SOLIDARIDAD

RESOLUCIÓN DE
PROBLEMAS

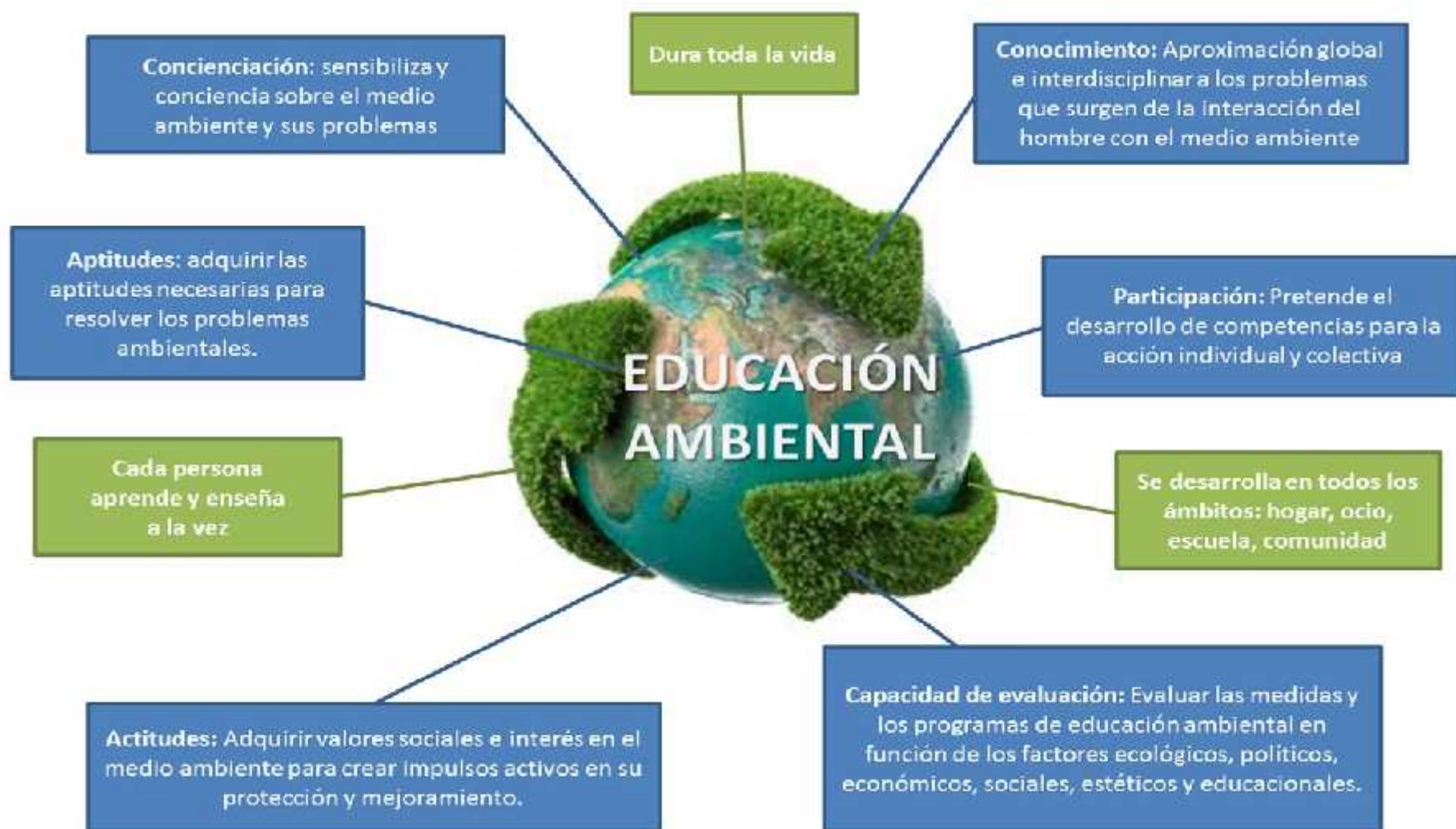
INICIATIVA Y
SENTIDO DE LA
RESPONSABILIDAD

RENOVACIÓN DEL
PROCESO
EDUCATIVO

CONCIENTIZACIÓN
SOBRE LA
EDUCACIÓN
AMBIENTAL



EDUCACIÓN AMBIENTAL



EDUCACIÓN AMBIENTAL





El programa ENO-
Environment Online©
RELACION LA EA FORMAL
CON LA NO FORMAL



Se basa en la
SENSIBILIZACION
AMBIENTAL



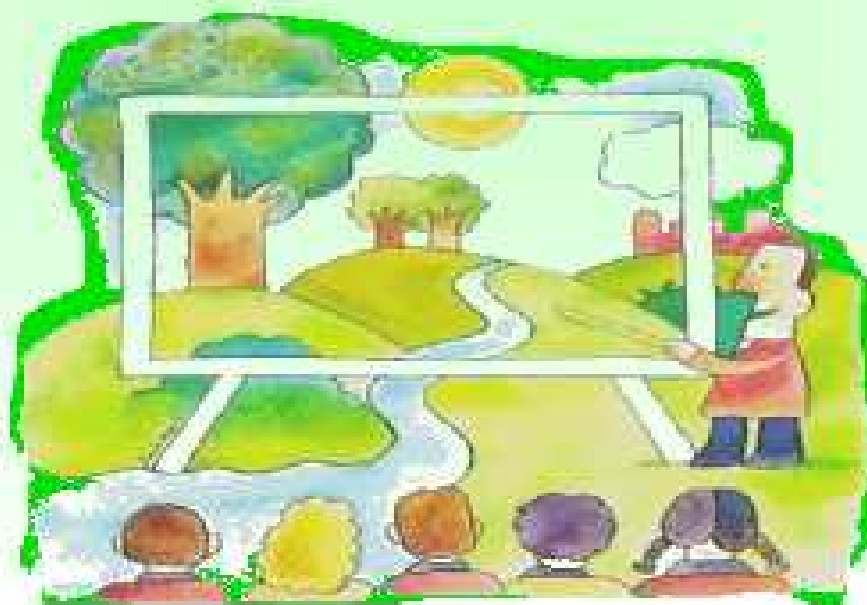
Acumula conocimiento ambiental
derivado de experiencias reales,
ayudados por especialistas de todo el
mundo, viajes virtuales a espacios
naturales difícilmente accesibles de
otra forma

Se fundamenta en las "3E" de
Palmer (Empirismo, Ética y
Estética, o lo que es lo mismo
Educación "sobre", "para" y "en"
el medio) (Palmer, 1998)



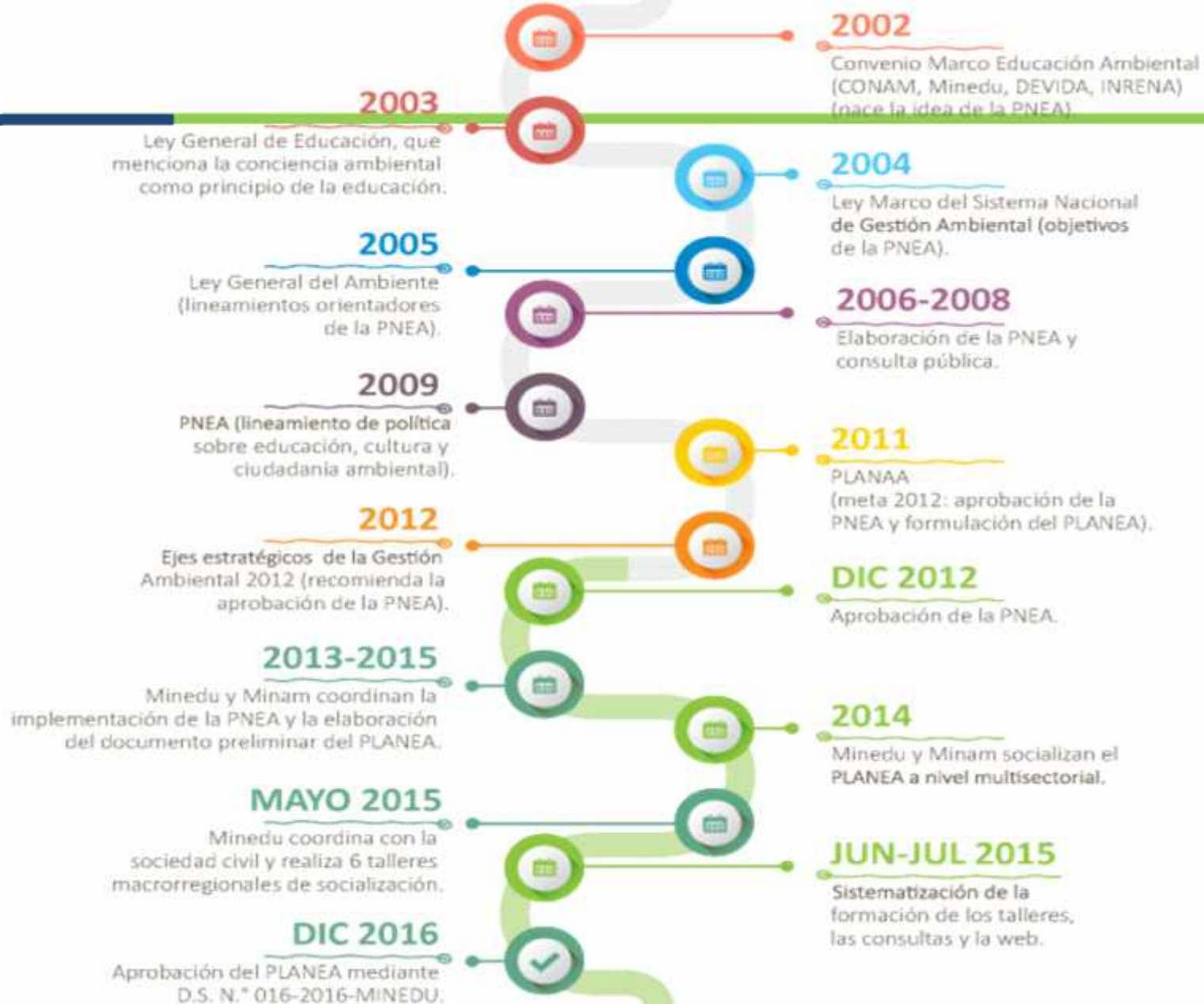
Integramos a los Programas de... **educación Ambiental**

- planificando y aplicando operativos de sensibilización, saneamiento ambiental y capacitación en tú comunidad.



LA APLICACIÓN DEL ENFOQUE AMBIENTAL EN LA IE HACIA LA CIUDADANIA AMBIENTAL







EDUCACIÓN AMBIENTAL



EDUCACIÓN AMBIENTAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL
NO SE ENSEÑA,
SINO QUE SE HACE.

Francesco Tonucci





CENERGIA

26 ENERO

Día Mundial
de la Educación
Ambiental



SANTILLANA

#EfermèridesSantillana



EDUCACIÓN AMBIENTAL



EDUCACIÓN AMBIENTAL





CAMPOS TEMÁTICOS

- ✓ TEMA 1: CAMBIO CLIMÁTICO
- ✓ TEMA 2: DESARROLLO SOSTENIBLE
- ✓ TEMA 3: RECURSOS ENERGÉTICOS Y CONSUMO DE ENERGÍA
- ✓ TEMA 4: TECNOLOGÍAS DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD Y CALOR
- ✓ TEMA 5: ENERGÍA ELÉCTRICA
- ✓ TEMA 6: ENERGÍA EN LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE
- ✓ TEMA 7: USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA
- ✓ TEMA 8: ETIQUETADO ENERGÉTICO
- ✓ TEMA 9: SEGURIDAD ELÉCTRICA
- ✓ TEMA 10: DEBERES Y DERECHOS DE LOS USUARIOS